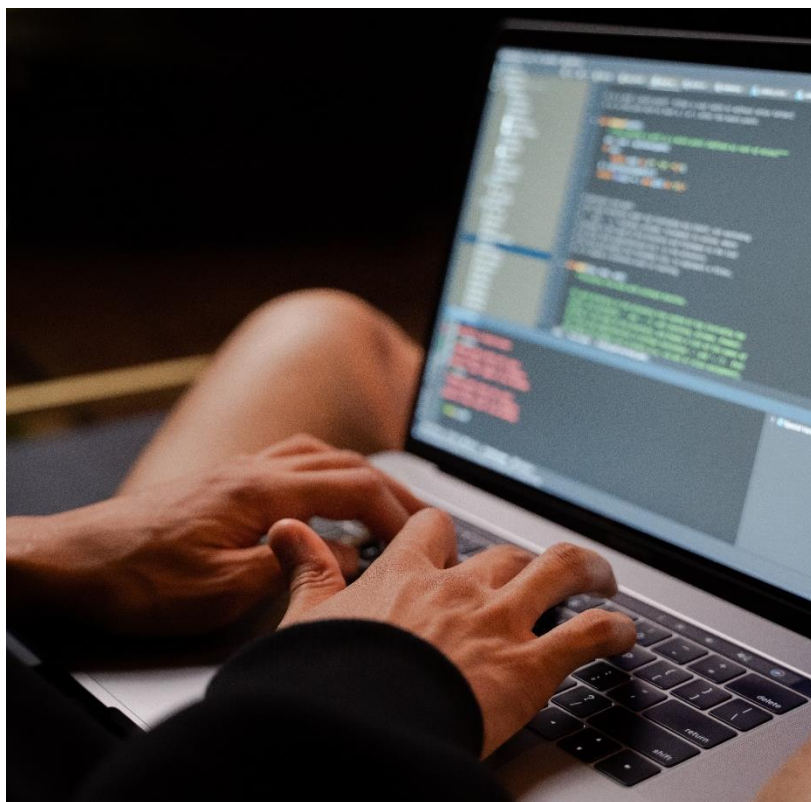


PRACTICA 2 ESTRUCTURAS SECUENCIALES



ESTUDIANTE : VICTOR MANUEL CACERES PACO

CURSO: 2A

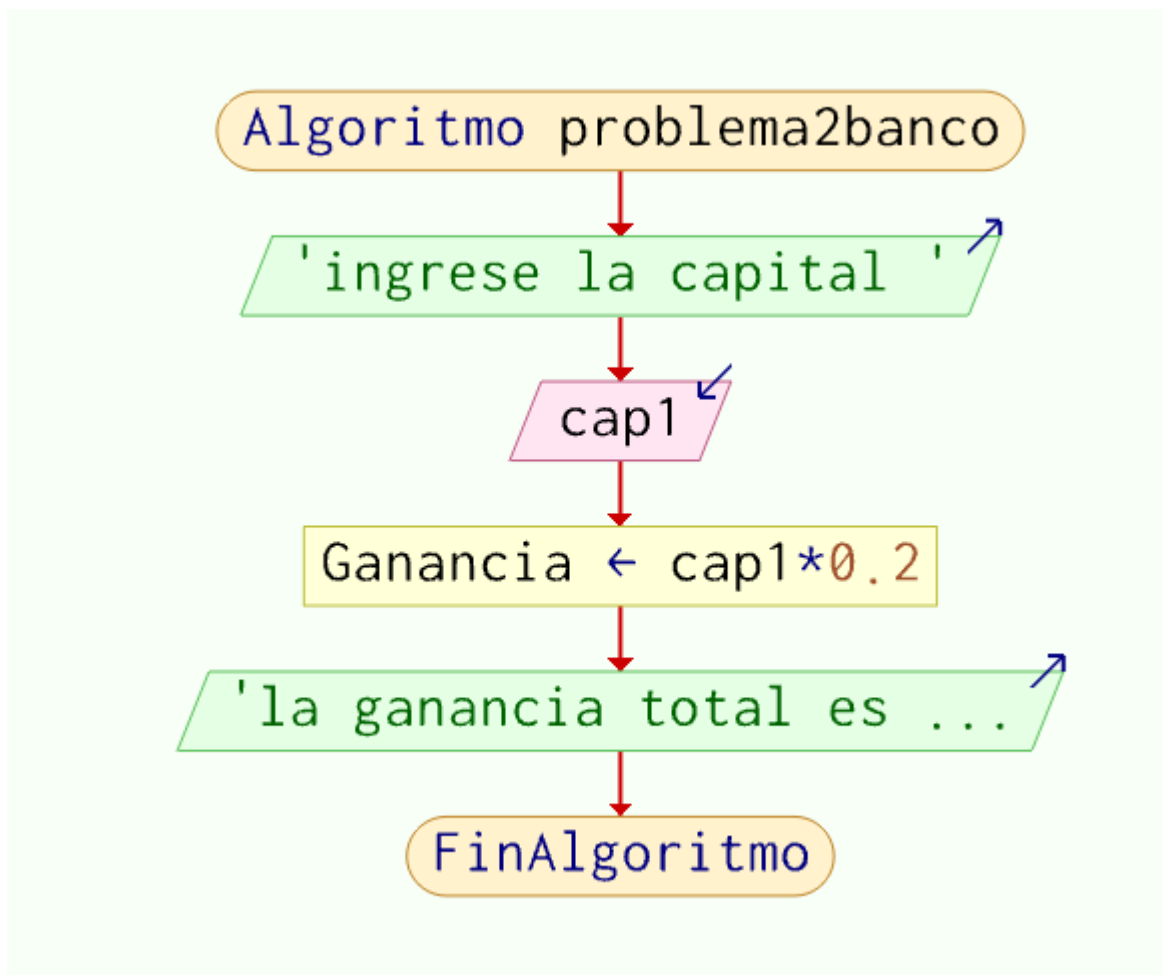
GESTIÓN : 2021

- PROBLEMA 2

```
<sin_titulo>* problema2banco.psc X problema3.psc problema4.psc <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>*
1 Algoritmo problema2banco
2   mostrar 'ingrese la capital '
3   leer cap1
4   Ganancia=cap1*0.2
5   mostrar 'la ganancia total es de: ',Ganancia
6
7   FinAlgoritmo
8
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso PROBLEMA2BANCO
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la capital
> 10
la ganancia total es de: 2
*** Ejecución Finalizada. ***

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

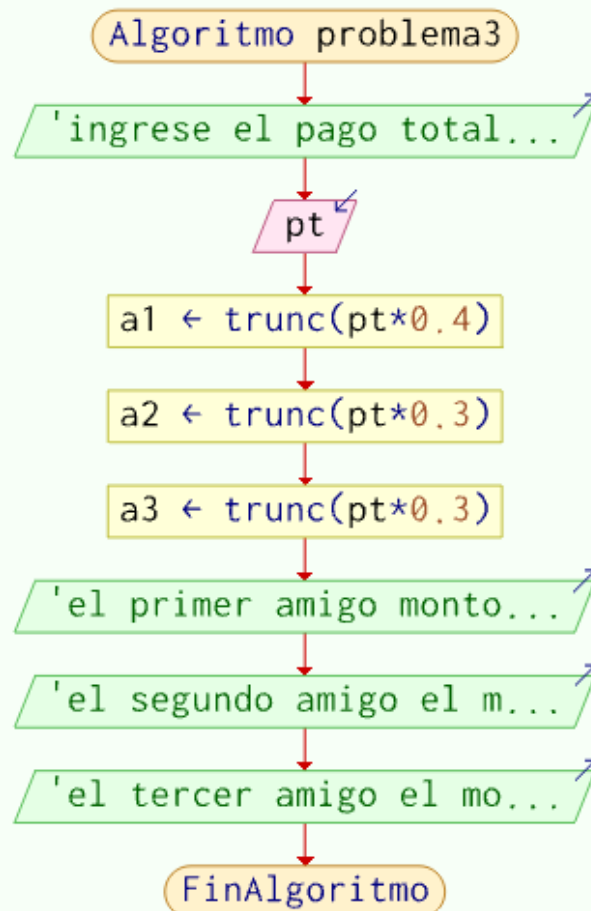


• Problema 3

```
1  Algoritmo problema3
2      mostrar 'ingrese el pago total de al comida '
3      leer pt
4      a1=trunc (pt*0.4)
5      a2=trunc (pt*0.3)
6      a3=trunc (pt*0.3)
7      mostrar 'el primer amigo monto total; ',a1
8      mostrar 'el segundo amigo el monto total : ',a2
9      mostrar 'el tercer amigo el monto total: ',a3
10
11  FinAlgoritmo
12
```

PSInt - Ejecutando proceso PROBLEMA3

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el pago total de al comida
> 10
el primer amigo monto total; 4
el segundo amigo el monto total : 3
el tercer amigo el monto total: 3
*** Ejecución Finalizada. ***
```

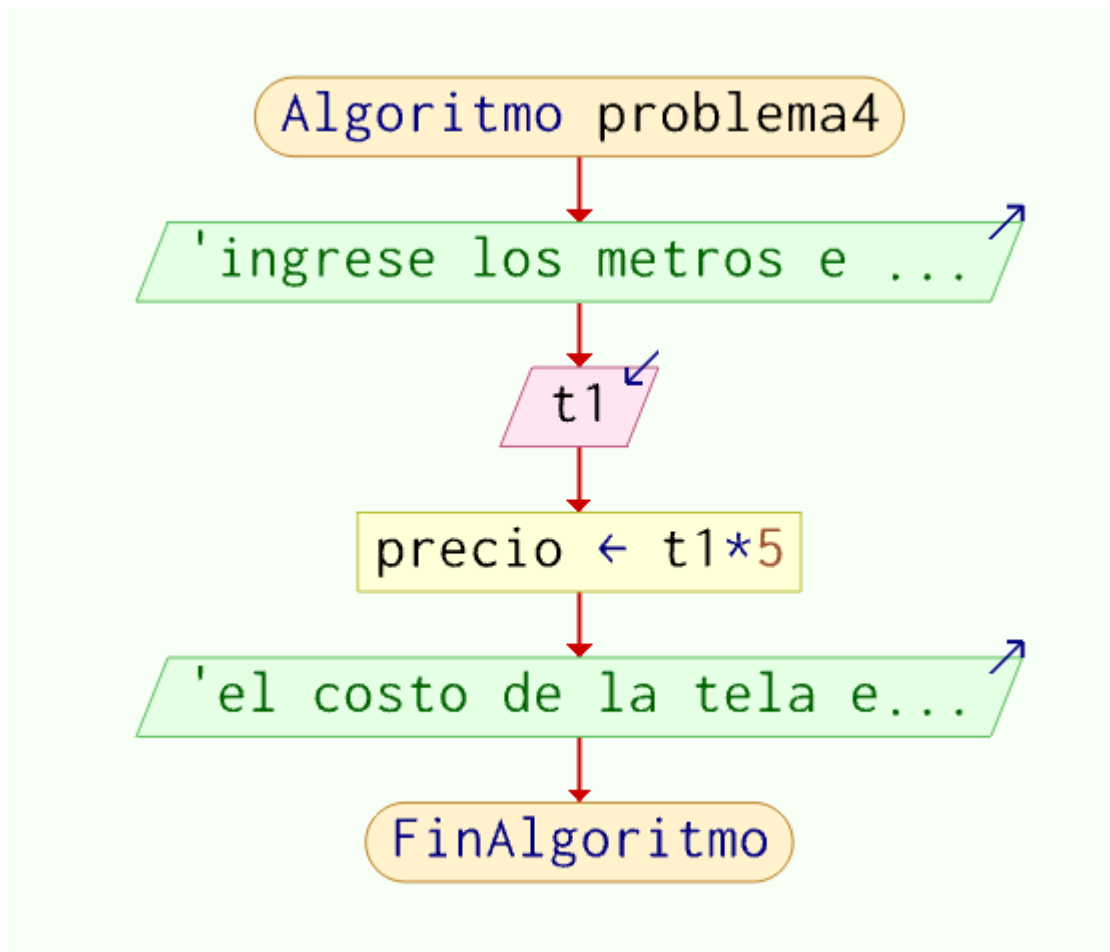


- Problema 4

```
1 Algoritmo problema4
2   mostrar 'ingrese los metros e tela que desea llevar'
3   leer t1
4   precio=t1*5
5   mostrar 'el costo de la tela es : ',precio
6
7 FinAlgoritmo
8
```

PSelnt - Ejecutando proceso PROBLEMA4

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese los metros e tela que desea llevar
> 10
el costo de la tela es : 50
*** Ejecución Finalizada. ***
```



- Problema 6

```

1  Algoritmo problema6
2      mostrar 'ingrese el valor de x1'
3      leer x1
4      mostrar 'ingrese el valor de x2'
5      leer x2
6      mostrar 'ingrese el valor de y1'
7      leer y1
8      mostrar 'ingrese el valor de y2'
9      leer y2
10      $x \leftarrow (x2-x1)^2 + (y2-y1)^2$ 
11      $D \leftarrow \text{raiz}(x)$ 
12     mostrar ' la distacia total es ',D
13 FinAlgoritmo
14

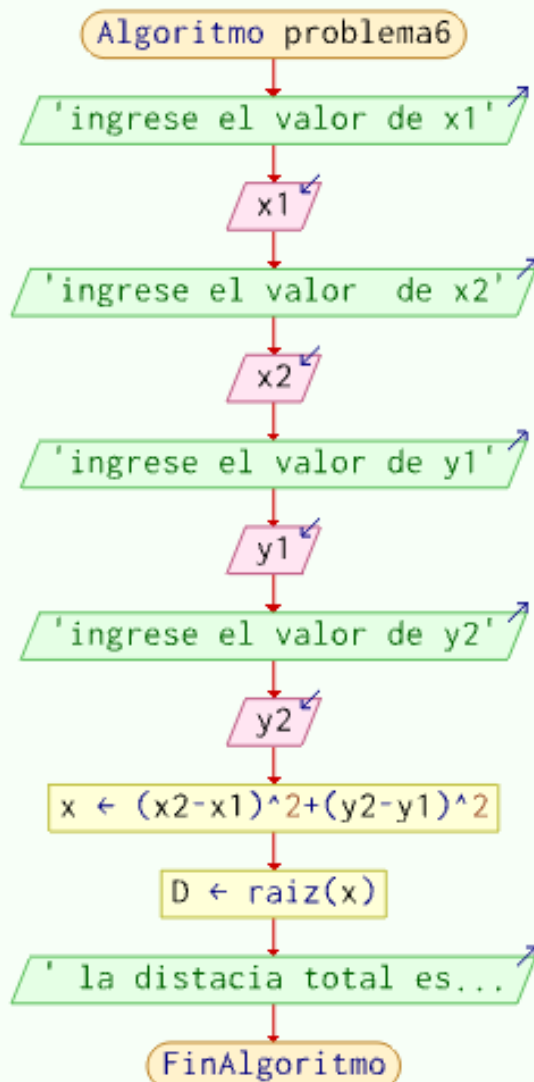
```

PSelnt - Ejecutando proceso PROBLEMA6

```

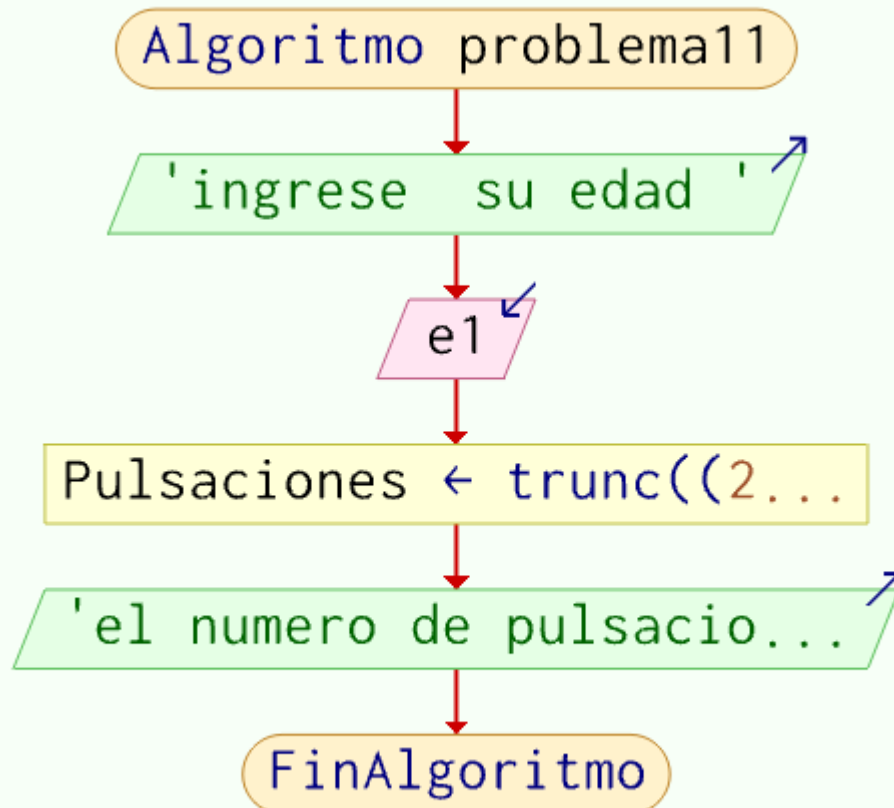
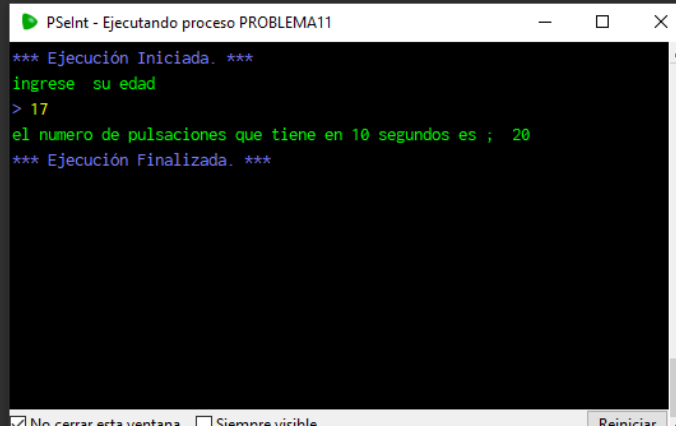
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el valor de x1
> 5
ingrese el valor de x2
> 4
ingrese el valor de y1
> 3
ingrese el valor de y2
> 2
la distacia total es 1.4142135624
*** Ejecución Finalizada. ***

```



- Problema 11

```
1 Algoritmo problema11
2   mostrar 'ingrese su edad '
3   leer e1
4   Pulsaciones=trunc((220-e1)/10)
5   mostrar 'el numero de pulsaciones que tiene en 10 segundos es ; ',Pulsaciones
6
7
8 FinAlgoritmo
9
```



- Problema 12

Algoritmo problema12

```

mostrar 'ingrese la cantidad de pasajeros'
leer p1
costototalpasaje=350*p1
mostrar 'ingrese la cantidad de noches se quedara la persona'
leer n2
costohospedaje=25*n2
mostrar ' el costo total del pasaje es ; ',costototalpasaje
mostrar 'el costo total del hospedaje es ; ',costohospedaje

FinAlgoritmo

```

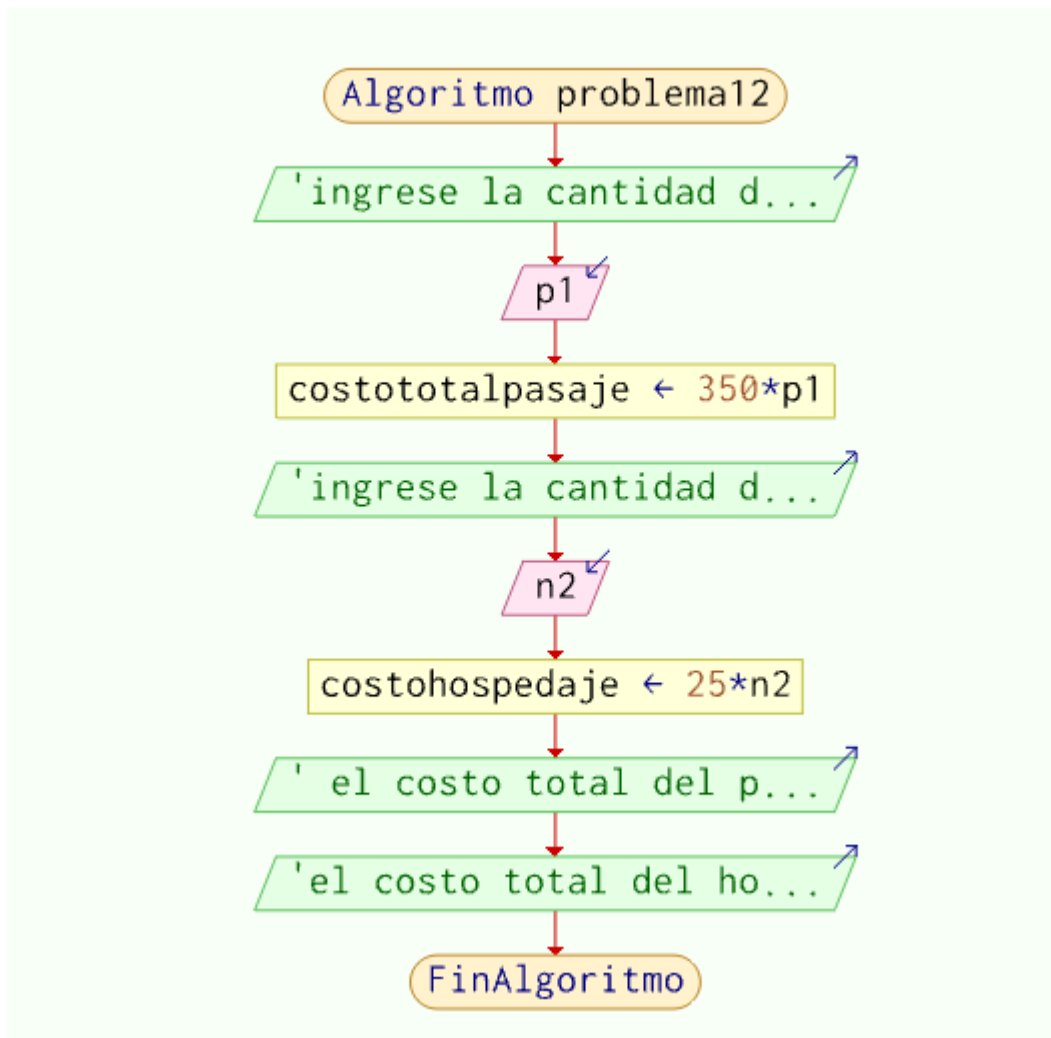
Python - Ejecutando proceso PROBLEMA 12

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la cantidad de pasajeros
> 2
ingrese la cantidad de noches se quedara la persona
> 4
el costo total del pasaje es ; 700
el costo total del hospedaje es ; 100
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

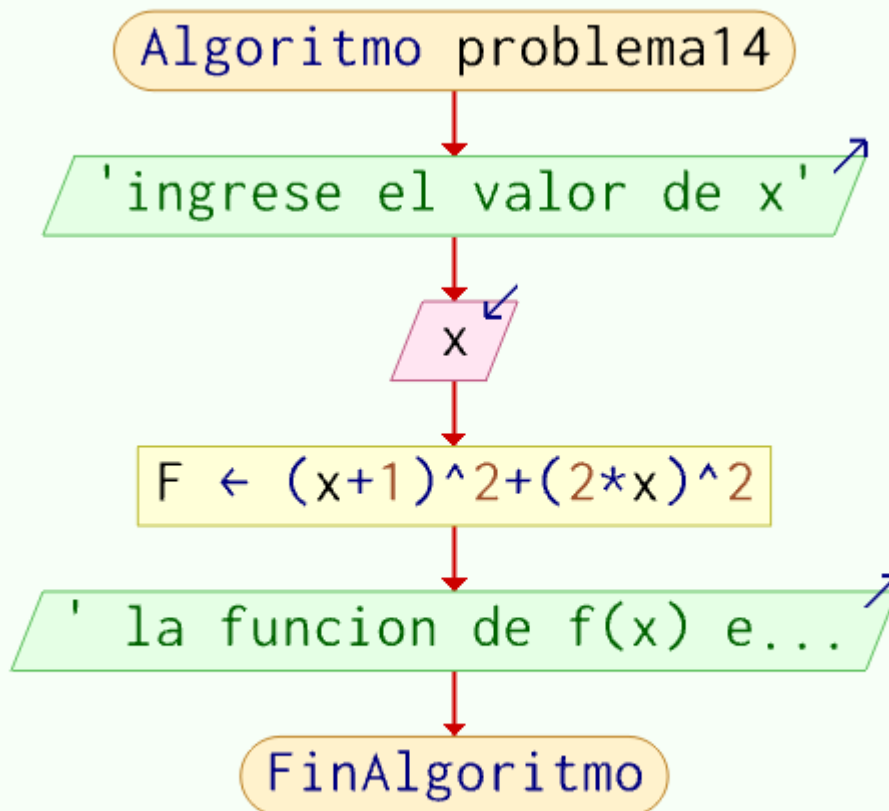


Problema 14

```
1  Algoritmo problema14
2      mostrar 'ingrese el valor de x'
3      leer x
4       $F \leftarrow (x+1)^2 + (2*x)^2$ 
5      mostrar ' la funcion de f(x) es > ',F
6
7  FinAlgoritmo
8
```

PSelnt - Ejecutando proceso PROBLEMA14

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el valor de x
> 2
la funcion de f(x) es > 25
*** Ejecución Finalizada. ***
```



PROBLEMA 15

```

1  Algoritmo Area_triangulo
2  mostrar 'ingrese las longitudes de sus lados del triangulo'
3  MOSTRAR 'ingrese el lado A '
4  leer A1
5  MOSTRAR 'ingrese el lado B'
6  leer B2
7  MOSTRAR 'ingrese el lado C'
8  leer C3
9  P=(A1+B2+C3)/2
10 MOSTRAR 'El perimetro del triangulo es : ',P
11 AREA= raiz(P*(P-A1)*(P-B2)*(P-C3))
12 mostrar 'el area del triangulo es : ',AREA
13
14 FinAlgoritmo
15

```

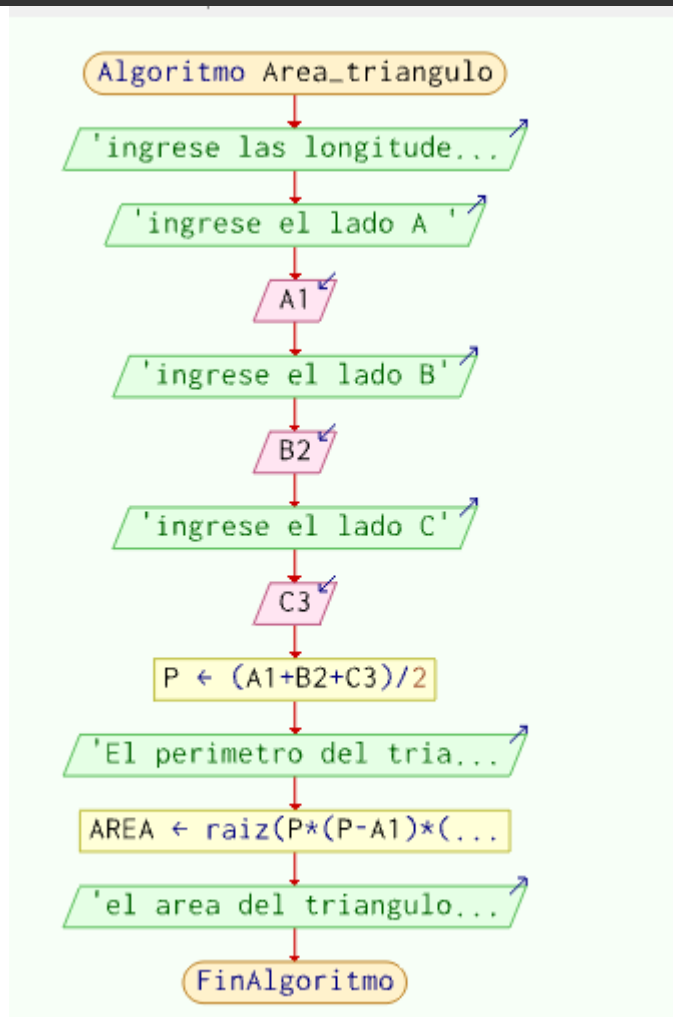
PSelnt - Ejecutando proceso AREA_TRIANGULO

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese las longitudes de sus lados del triangulo
ingrese el lado A
> 4
ingrese el lado B
> 5
ingrese el lado C
> 4
El perimetro del triangulo es : 6.5
el area del triangulo es : 7.806247498
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



Problema 9

```
1  Algoritmo boleta_de_pago
2  mostrar 'ingrese la horas extras trabajadas en el mes '
3  leer horas
4  pago←20*150
5  aumento←horas*20
6  renta←pago*0.10
7  fonavi←pago*0.07
8  afp←pago*0.03
9  egresos=renta+fonavi+afp
10 ingresos=pago+aumento
11 sueldoneto=ingresos-egresos
12 mostrar 'los ingresos totales son: ',ingresos
13 mostrar 'los egresos totales son: ',egresos
14 mostrar 'el sueldo neto es de : ',sueldoneto
15 FinAlgoritmo
16
```

PSelnt - Ejecutando proceso BOLETA_DE_PAGO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la horas extras trabajadas en el mes
> 2
los ingresos totales son: 3040
los egresos totales son: 600
el sueldo neto es de : 2440
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

